Index of Claims



Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/007,644

Examiner

HUTTON ET AL. Art Unit

Michelle Linh-Giang Le

3626

Rejected = Allowed

(Through numeral) Cancelled

Non-Elected N

Appeal Α

Restricted

Interference

o Objected

Claim     Date       Image: Control of the co			_	~	(110	WE	·u			-	ļ		Ne	Suit	.lei	.1				'	"	116
E     E	Cla	aim	Date							1	Claim				Data							
1   Image: square of the content of t	Cie	1								1				Date					Г			
S3	Final	Original	/IOK										Final	Original								
S3		1			$\vdash$	$\vdash$	H	╁╾	$\vdash$	┢	$\vdash$	1		51	_		-	$\vdash$	-	-		H
S3		2	1			T		T	T		t			52				<del> </del>		T		T
4   5     5   5     6   6     7   7     8   8     9   55     10   60     11   62     13   63     14   66     15   66     16   66     17   67     18   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     311   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94		3	П	Г				Τ		П				53								Γ
Section   Sect		4			Г					Г	Γ	1		54								Γ
T		5												55								Γ
8   9     10   60     111   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     89   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     97   97     48   99		6																				
10			Ш	L	<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>	L								L	L	_	L
10		8	Ц	匚		<u> </u>	<u> </u>	L		<u> </u>		]		58				L	L	$oxed{oxed}$		L
11   12   61   62     13   63   63   64     15   65   65   66     16   66   67   68     19   69   69   69     20   70   71   72   73     21   71   72   73   74   74   75   76   77   78   78   78   79   30   80   80   31   81   81   82   83   83   83   84   84   84   84   84   84   85   85   86   86   86   86   86   86   89   90   90   90   90   90   90   90   90   94   94   94   94   94   94   94   96   97   97   98   99	<u></u>		Ц	_	<u> </u>	_	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>							L	_	$oxed{oxed}$	<u> </u>	L
12     13     62     63     64     64     65     66     67     68     68     68     69     69     69     69     70     71     71     72     72     72     73     74     74     74     74     74     75     76     77     78     78     79     78     79   <			Ц	_	<u> </u>	1_	L	<u> </u>		<u> </u>	<u></u>			60			L.,	1_	L	<u> </u>		L
13			Ц		<u> </u>	L	<u> </u>	L	<u> </u>	L.	L.						L	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	L
14   15   64   65     16   66   66   67     17   67   68   69     19   69   70   71     21   71   72   73     23   73   74   74     25   75   76   77     28   78   79   78     29   79   80   80     31   81   82   83     33   84   84   85     36   86   86   86     37   88   88   88     39   89   90   90     41   91   92   93     43   94   94   94     45   96   96   97     48   98   99   99	<u> </u>		Ц	<u> </u>	<u> </u>	1_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			62			_		<u> </u>		<u> </u>	L
15			Ц	_	<u> </u>	_	_	Ļ	L					63				_	<u> </u>	<u> </u>	L	L
16   17   66   67     18   68   69     19   70   71     20   71   72     21   71   72     23   73   74     25   75   76     26   76   77     28   78   79     30   80   81     32   83   81     33   84   84     35   86   86     37   87   88     39   89   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     45   96   96     47   48   98     49   99   99	L		L,	<u>/_</u>	ļ	<u>L.</u> ,	<u> </u>	L	<u> </u>	ļ.,	L.	1						<u> </u>	L.	L	<u> </u>	L
17   18   67   68     19   68   69   70     20   70   71   72   72   73   73   73   74   74   74   74   75   76   76   77   78   78   79   78   79   30   80   81   81   82   83   81   82   83   83   84   84   84   84   84   84   84   84   88   89   90   90   90   90   90   90   91   94   94   94   94   94   94   94   94   94   94   94   96   96   97   97   98   99   <	<u> </u>		2	<u> </u>	<u> </u>	1_	<u> </u>	L	_	<u> </u>		ļ		65			_	ļ	<u> </u>	ļ	<u> </u>	L
18   19     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	ــــ	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-		66			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
19   69     20   70     21   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		ļ	<u> </u>	<u> </u>	ــــ	┞-	<u> </u>	┡	<u> </u>	-	-					_	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>				├	┞	<u> </u>	┡	┞	<u> </u>	<u> </u>	ļ		68			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<del> </del> —	Ļ
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	ļ	-	<u> </u>	-	├	1	<u> </u>	-					_	-	├-	<b> </b>		L
22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   96     48   98     49   99	<u> </u>		<u> </u>		├	₽	<del> </del>	-	-	<b> </b> -	┡						-	-	<b> </b>	<b></b>	⊢	ŀ
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		21	<del> </del>	├	<del> </del>	┈	├-	-		├-	-	}					-					H
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>				├	╀	-	├	┝	<del> </del>	┢	1						-	⊢	<del>                                     </del>	⊢	┝
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$					$\vdash$	-	$\vdash$	├	┢	-	-						-	├	┢	⊢	H
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		<del> </del>		<u> </u>	├-	<del> </del>	╁	┢		<del>                                     </del>	1				_	$\vdash$	╁	H	├	⊢	H
27 28   29 78   30 80   31 81   32 82   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 98   99   99   99   99   90   91   92   95   96   97   48   99   99	<u> </u>				┢	$\vdash$	-	╁╾	├	-	<del> </del>	1					├	┼	┢	┢	-	╁
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	<u> </u>		$\vdash$	┢	╁	╁	$\vdash$	┢	$\vdash$	├	$\vdash$	1			_		$\vdash$	╁	⊢	<del>                                     </del>	$\vdash$	╁
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			┢	┢	$\vdash$	├	十	┢	├			1			_		-	-	┢	├	-	╁
30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$	┢	<del> </del>	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	T	1				_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	H
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		$\vdash$	┢		<del>  -</del>	$t^-$	┯	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>						<del>                                     </del>	1	$\vdash$	╁─		t
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$	$\vdash$	Г	1	<u> </u>	1	┢	t	<b>-</b>							1	Г	l	-	t
33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 87   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			-	1	ı		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		i					Т		H			t
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99					l	İ		$\vdash$	f			1		83				T	l			T
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		34	T			T	1		T		T	1								1		T
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		35										]		85								Γ
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		36										]		86						L		Γ
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		37										]		87								
40												]		88					匚			
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	L			_			_		$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{eta}}}}$		L	]				L		<u></u>		匚	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Ĺ
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99						1	$\perp$	匚				]					<u>L</u>	_	$oxed{\Box}$	L	<u></u>	L
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		L	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	丄	<u> </u>	<u> </u>		<u>L</u> .			91			L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u>L</u>			92			<u> </u>	<u>L</u>	L	<u> </u>	L	L
45 95 96 96 97 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	L		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	lacksquare	<u> _</u>	<u> </u>	<u> </u>						<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	Ь.	L
46 96 97 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<u></u>		_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			94			<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
47			<u> </u>	<u> </u>	_	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del> _	_	<u> </u>						_	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<u> </u>				<u> </u>	-	<del> </del>	<del> </del>	-	<u> </u>	<u> </u>					_	_	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<b>—</b>	L
49 99 99	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>				-			├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
50 100	<u> </u>		H	⊢	-			<u> </u>	<del> </del>	_						_	_	<u> </u>	Ь	<u> </u>	<u> </u>	L
130	<b> </b>		-	<del> </del>	<del> </del>	-	-	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>			99	$\vdash$		-		<del> </del>	<del> </del> —	-	-
	L	50		<u> </u>	<u> </u>	<u>!</u>		<u></u>	<u> </u>	!	L	J (		100	لـــا	L	<u> </u>	<u></u>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>

Cla	Date										
Final	Original										
	51				$\vdash$						
	52								П		
	53										
	54										
	55										
	56										
	57										
	58										
	59				<u> </u>		_			L.	
	60			<u> </u>						L	
	61			<u> </u>	L		L	L		L_	
	62		Ŀ						_		
	63										
	64	ļ			ļ.,	_		_		L	
	65					<u> </u>		_		_	
	66			<u> </u>				_	_	<u> </u>	
	67		_	<u> </u>		<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	
<u> </u>	68		_	<u> </u>	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	69 70			-				-	<u> </u>		
	71				_			<u> </u>			
				-				-	-		
	72 73			-	-	<del> </del>		-		┢	
	74	_		$\vdash$	_	-		$\vdash$	_	$\vdash$	
-	75			$\vdash$		<del> -</del> -		$\vdash$		$\vdash$	
	76	_	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	-		_		_	
	77			Н	$\vdash$			$\vdash$			
	78			_							
	78 79										
	80										
	81										
	82										
	83										
	84					L					
	85	_			_	$\Box$	_	L	ļ		
<u> </u>	86	Щ.			<u> </u>			<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	
L	87			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	
<u> </u>	88		L	<u> </u>	<u> </u>	Ш	L	<u> </u>	<b>L</b>		
<u> </u>	89		L.,	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
<u> </u>	90	_		<b> </b>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	
<u> </u>	91	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	
<u> </u>	92	_		<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	<b></b>	<u> </u>	<u> </u>	
	93	<b> </b>	<b> </b> -	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	H	<u> </u>	$\vdash$	_	
<u> </u>	94	-	ļ	-	<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>	-	-	
	95 96	$\vdash$	$\vdash$		_				$\vdash$	_	
	97		-	-	-	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	_	
	98	-	-	-	<del> -</del>	$\vdash$		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	
	99		$\vdash$		-			<u> </u>	$\vdash$		
	100	$\vdash$				$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	

Cla	Date										
Final	Original									- 1	
Fi	rig			*	b						
	0				3						
	101				7						
	102			4	7						
	103			1	15						
	104			7	3		_	$\vdash$			
	105			1	5.						
	106			V			_	$\vdash$		$\vdash$	
	107		Г	*	بنبن			Г		П	
	108		_	3	X.			$\vdash$		П	
	109			1	ņí.		_	_			
	110		_		17		_				
	111				i.					П	
	112			1	,		$\vdash$	Г		$\square$	
	113		Γ	2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		$\vdash$	Г		$\vdash$	
	114		$\vdash$	\$	17		$\vdash$	$\vdash$		М	
	101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 133 134 135 136 137 138 139			<u> </u>		Г	Г	Г	Г	H	
	116	$\vdash$	_				-	_		$\vdash$	
	117	<del> </del>	$\vdash$	-	ξ.	-	┢	-		Н	
	118			٠,	,		<del> </del>		$\vdash$	H	
	119	-	-	-	÷.				$\vdash$	H	
	120	$\vdash$	$\vdash$	4	を 施達方子	H		$\vdash$		H	
	121	$\vdash$	$\vdash$	- "	74			$\vdash$	<u> </u>	Н	
	122	$\vdash$	$\vdash$		10	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	Н	
	123			-	7	-	-		$\vdash$	H	
	124	-	-		7.	-	-		_	$\vdash$	
	125	┢	$\vdash$			-		-		$\vdash$	
	126		$\vdash$		<u> </u>	一	$\vdash$	$\vdash$		Н	
	127		$\vdash$	-		-					
	128						$\vdash$			H	
	129	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	-	$\vdash$		$\vdash$	H	
	130	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$	-	_	$\vdash$	
	131	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	┢	$\vdash$	_	$\vdash$	
	132	-	-			┢	$\vdash$		$\vdash$	H	
	133	$\vdash$	-	-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	
	134	_	╁╌		T	$\vdash$	$\vdash$	I	Т	П	
	135			$\vdash$		$\vdash$	-	-	_		
	136		Г	_		$\vdash$				П	
	137	Г	$\vdash$							П	
	138										
	139		$\vdash$	_				Г		П	
	140				Ī	_					
	141	Г	T	Г			·	Г		П	
	142	Г		Γ		Г					
	143		Г	Π							
	144		Ι							П	
	145	Г		Г	Г	П	$\vdash$			$\Box$	
	146		_	<del>                                     </del>		Г	Г	Г		П	
	147	<u> </u>	$\vdash$	Г	<u> </u>	Г		Г		М	
	148									П	
	149	_	Г	Г		Г				M	
	150			Г		Г				П	
									<u> </u>		